

Der rote Ring
Symbol für Präzision und System.

Auf 118.900 mm^2 Zeichenpräzision: rotring NC-plotscriber



NC-plotscriber

RDS 40
NC-Plotterwerkzeuge
NC-scriber

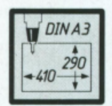
NC-Zubehör
NC-Cassetten

Mit dem rotring NC-plotscriber erweitern Sie Ihr Aktionsfeld und sparen Zeit beim Erstellen Ihrer Zeichnungen.

Der Einsatz des rotring NC-Zeichensystems bietet Arbeitserleichterung und Zeitvorteile. Spezielle Kenntnisse – wie die einer Programmiersprache – sind nicht erforderlich. Die logischen Arbeitsabläufe entsprechen den einzelnen Schritten beim Konstruieren und Zeichnen.

Der rotring NC-plotscriber bietet eine Vielzahl technischer Details für problemlosen Umgang in kürzester Zeit.
Der rotring NC-plotscriber ist ein hochpräzises Zeichengerät, das – wie der Name schon sagt – alle bekannten Funktionen eines NC-scribers besitzt, darüberhinaus aber auch als Plotter eingesetzt werden kann.

Formatunabhängig und mobil – der rotring NC-plotscriber erledigt seine Aufgaben schneller und präziser als Sie es von Hand können.

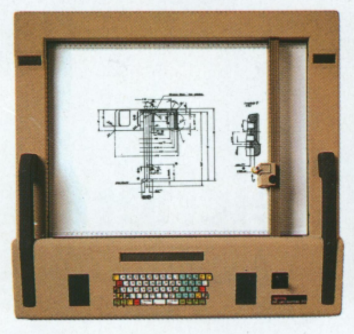


Sein Aktionsfeld ist DIN A 3, es gestattet die schnelle Ausführung von Zeichnungen innerhalb dieses Formates sowie die Bearbeitung größerer komplexer Zeichnungseinheiten, z. B. die Zusammenstellung von Symbolen zu Baugruppen und Schaltplänen oder die Ausgabe größerer Makros und Varianten. Besondere Bedeutung hat der nach unten offene Rahmen. Er ermöglicht das Positionieren des rotring NC-plotscribers auf beliebig großen Zeichenflächen. So können Sie problemlos in jede angelegte Zeichnung »einsteigen«.

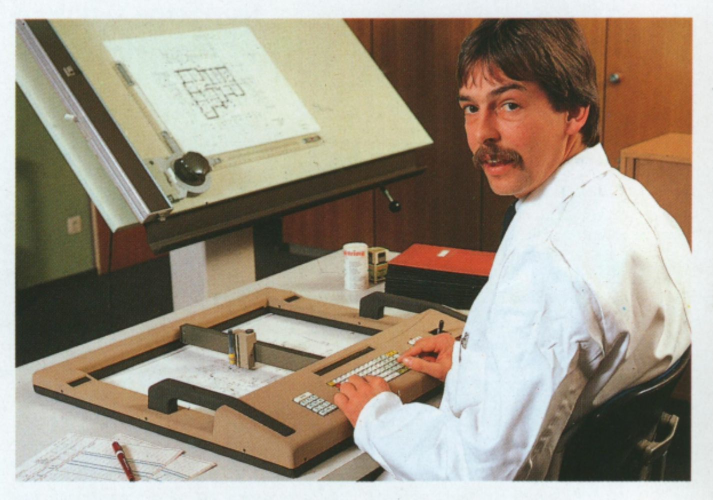
Mit einem **Steuerknüppel** (**Joystick**) führen Sie den Zeichenkopf schnell an jeden gewünschten Arbeitspunkt.

Der rotring NC-plotscriber deckt viele Anwendungsgebiete ab. Der Kreativität sind deshalb keine Grenzen gesetzt. So können z. B. durch den Einsatz verschiedener Schrift-Cassetten Urkunden ausgefertigt, Texte in japanischen, kyrillischen, arabischen Schriftzeichen geschrieben und Präsentationsunterlagen für Vorträge oder Verkaufsgespräche wirkungsvoller gestaltet werden.
Als Plotter eingesetzt, ist er das präzise Ausgabegerät für einen Personal Computer.

Den rotring NC-plotscriber gibt es in zwei Leistungsstufen: NC-plotscriber 20 und NC-plotscriber 21.

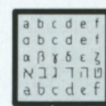


Die modulare Bauweise des rotring NC-Systems erlaubt auch später den problemlosen Ausbau zu einem noch leistungsstärkeren Modell.

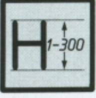


So erleichtert Ihnen der rotring NC-plotscriber die Arbeit:

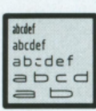
Arbeitskomfort beim präzisen Beschriften und Bemaßen:



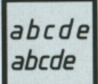
Schriftart frei wählbar, mit Tastatur in Schreibmaschinenanordnung oder in alphabetischer Reihenfolge. Es steht eine Vielzahl von **Schriftart-Cassetten** zur Verfügung. Von ISO 3098/I über DIN 17/16, Universal, hebräisch, griechisch bis hin zu gotischer Schrift.



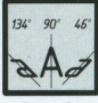
Auch die **Schrifthöhe** ist frei wählbar. Stufenlos. Von 1 mm bis 300 mm.



Die **Schriftbreite** ist variabel. Die gewünschte Breite wird für Eng- und Breitschriften in %-Werten eingegeben. Sie können also auf wenigen Zentimetern z. B. Ihren Namen schreiben oder denselben Raum mit Ihren Initialen füllen.



Der **Schriftzeichenabstand** kann verändert werden. Damit Sie den zur Verfügung stehenden Raum optimal füllen können.



Selbstverständlich können Sie die Schrift auch **kursiv schreiben.** Sie bestimmen in 1°-Stufen, ob Sie links- oder rechtsgeneigt schreiben wollen. Zwischen 135° und 145°.



Da Zeichnungen nicht nur aus rechten Winkeln bestehen, bietet der rotring NC-plotscriber den Komfort der **drehbaren Schreib- und Zeichenrichtung.**
Und zwar um 360° in 1° Winkelschritten.





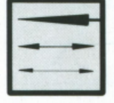
Textblöcke beginnen nicht immer am linken Blattrand. Deshalb können Sie mit dem rotring NC-plotscriber beim **Schreiben von Textblöcken** innerhalb des Aktionsfeldes den Zeilenanfang frei wählen.



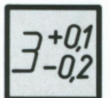
Zum Jubiläum des Firmengründers z.B. oder bei der Einladung zur Mitglieder-Vollversammlung läßt sich wirkungsvoll der **Breitfeder-Effekt** nutzen. Kaum zu glauben: Schreibkunst vergangener Jahrhunderte auf Tastendruck!



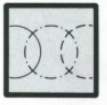
Zum Schreiben von Tabellen steht neben der Rasterfunktion ein **Tabulator** mit 40 Tabulatorpunkten zur Verfügung. Dazu läßt sich auch der Zeilensprung unabhängig von der gewählten Schrifthöhe variabel vorgeben.



Beim **Bemaßen** zeichnet der rotring NC-plotscriber Bemaßungslinien und Maßpfeile.



Er schreibt Exponenten, Indices und Vorzeichen bei **Toleranzangaben** normgerecht in reduzierter Größe.

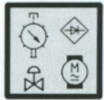


Drei Linienarten für Kreise und Symbole stehen zur Verfügung.

Komfort beim Symbolzeichnen:



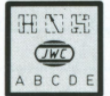
Die gebräuchlichen technischen Symbole für verschiedene Fachbereiche werden in **Standard-**Cassetten angeboten. Es gibt sie für
- Maschinenbau/Anlagenbau
- Elektronik
- Elektrotechnik/Steuerungstechnik
- Architektur/Bauwesen/Haustechnik



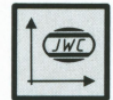
Menü-Cassetten erlauben die beliebige Zusammenstellung von Symbolen aus einem vorgegebenen Katalog nach Ihrem Bedarf.



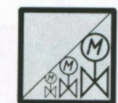
Sonder-Cassetten können individuell nach Ihren Vorgaben von rotring programmiert werden.



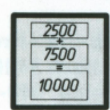
Mix-Cassetten bieten eine freie Mischung aus Katalog-Symbolen, Sondersymbolen und Texten.



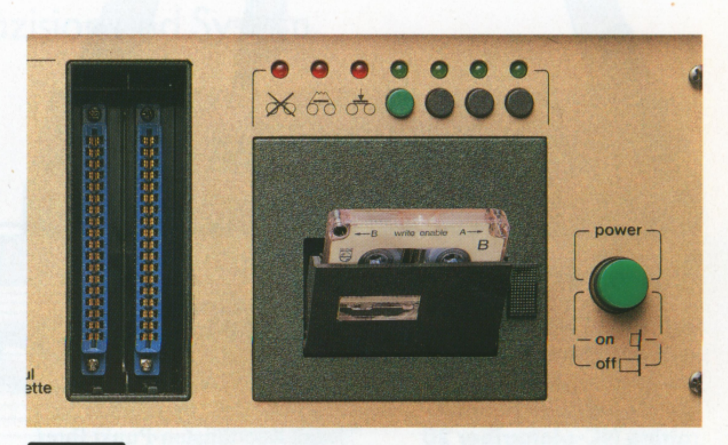
Sie können sich Ihre spezielle Symbolbibliothek aufbauen, indem Sie Ihre **Symbole selbst programmieren.**



Maßstäblich vergrößern und verkleinern können Sie natürlich alle Symbole.



Die Speicherkapazität kann durch einen zusätzlichen **Speicher** auf 16 K Byte gesteigert werden.





Zum Archivieren Ihrer gespeicherten Texte, Symbole und Programme steht ein **Bandlaufwerk** (Tape) zur Verfügung. So wird die Kapazität des Speichers grenzenlos erweitert.

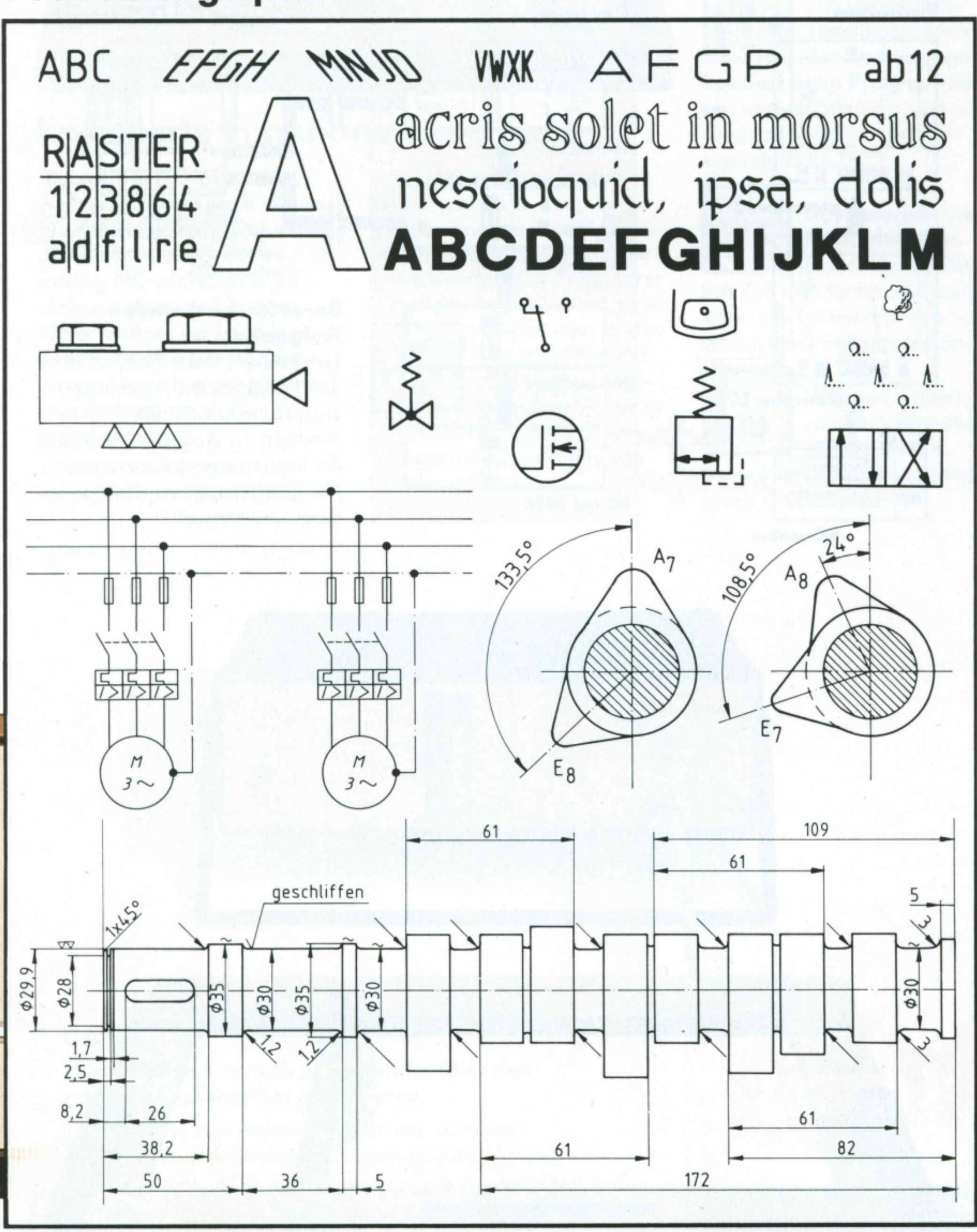
Als Plotter so präzise wie als Scriber.



Schließlich können Sie über die V-24-Datenschnittstelle des NC-ad-2022 oder NC-ad-2023 den rotring NC-plotscriber als **Präzisions-Plotter** an Fremdrechner anschließen.



Das Leistungsspektrum



Beschriften
Bemaßen
Symbolzeichnen

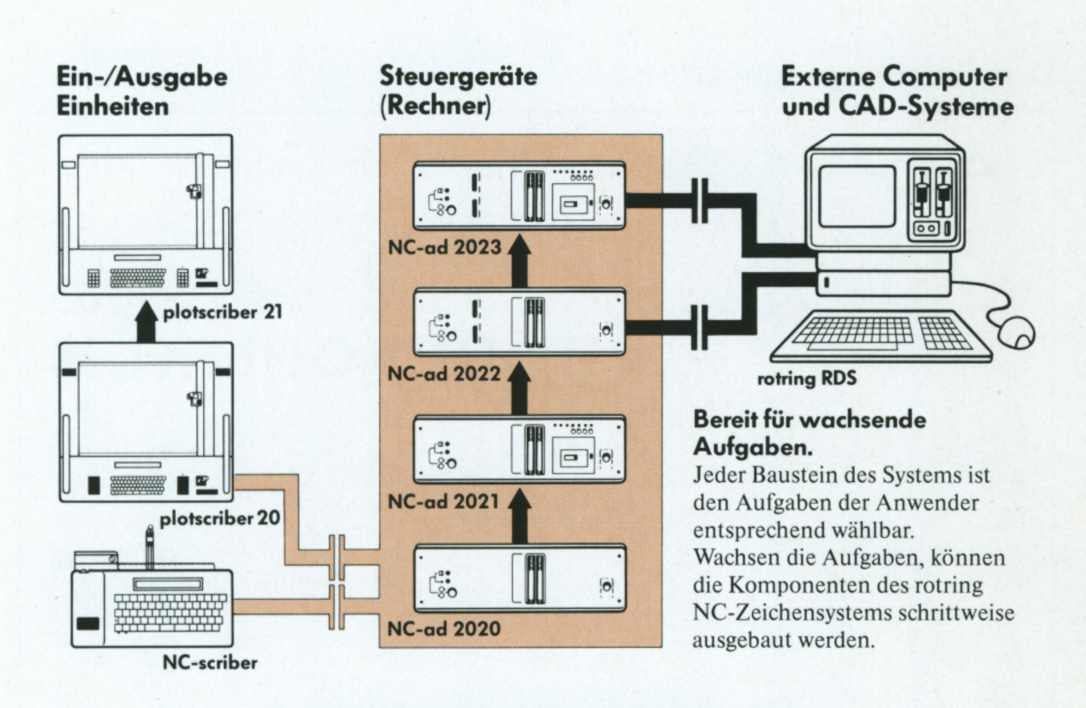
Zeichnen von
– Baugruppen
– Makros

Symbol-programmierung durch den Anwender

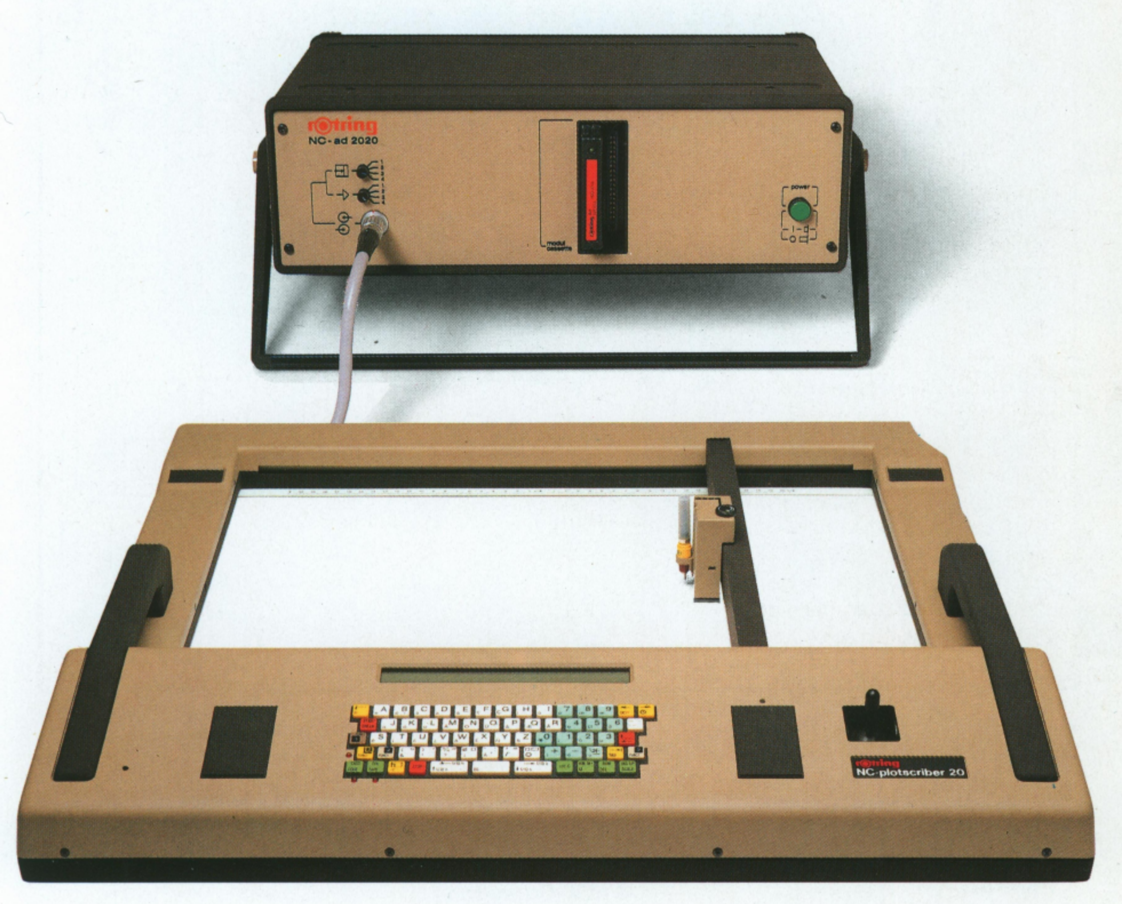
Umfangreiches Cassettenangebot:
- **Schriftart-Cassetten**
- **Symbol-Cassetten**
- **Menü-Cassetten**
- **Sonder-Cassetten**
- **Mix-Cassetten**

Präzisions-Plotter für externe Rechner

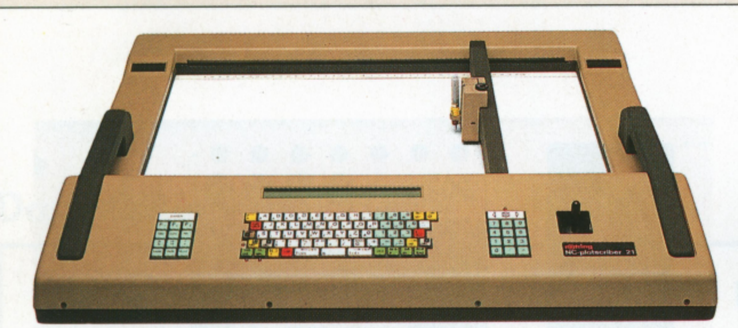




Bereit für wachsende Aufgaben.
Jeder Baustein des Systems ist den Aufgaben der Anwender entsprechend wählbar.
Wachsen die Aufgaben, können die Komponenten des rotring NC-Zeichensystems schrittweise ausgebaut werden.



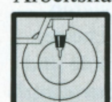
NC-plotscriber



Erweiterte Funktionen

Der rotring NC-plotscriber 21 bietet noch einige Erweiterungsmöglichkeiten, die Sie jederzeit in Ihren rotring NC-plotscriber 20 einbauen lassen können. Sie erweitern Ihr Leistungsspektrum also bei Bedarf (wenn Sie sich nicht gleich von Anfang an dafür entscheiden).

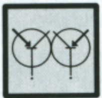
Die äußeren Merkmale des rotring NC-plotscriber 21 sind seine **zusätzlichen Tastenfelder** und die X- und Y-**Koordinaten-Anzeigen.** Mit ihrer Hilfe bestimmen Sie jeden Koordinaten-Punkt Ihrer Arbeitsfläche auf 0,05 mm exakt.



Absolut oder relativ. Das erleichtert das punktgenaue **Digitalisieren** von einer bestehenden Zeichnungsvorlage oder auch die Ermittlung von Streckendifferenzen.



Die zusätzlichen Tastenfelder erhöhen den **Bedienungskomfort beim Programmieren** und gestatten die Aktivierung des Joysticks über eine separate Taste.



Das Spiegeln von Symbolen spart immer dann zusätzlich Zeit und Speicherkapazität, wenn z. B. aufwendige Symbole symmetrisch aufzubauen sind.



Während Arbeitspausen oder etwaigen Korrekturen im Bereich des Zeichenwerkzeugs bringt die Parktaste den Zeichenkopf in **Parkposition.** Auf Tastendruck zeichnen Sie genau dort wieder weiter, wo Sie unterbrochen haben.

Ausbaumöglichkeiten der Steuereinheit für den NC-plotscriber:

- Speichererweiterung auf 16 K Byte
- Taperecorder (NC-ad-2021)
- V-24-Schnittstelle (NC-ad- 2022)
- Taperecorder und V-24-Schnittstelle (NC-ad-2023)

Sie haben nun einiges über den rotring NC-plotscriber erfahren.
Lassen Sie sich jetzt durch eine praktische Vorführung überzeugen.

Coupon
Wir möchten uns noch eingehender über den rotring NC-plotscriber informieren.

- ☐ Wir sind an einer praktischen Vorführung interessiert
- ☐ Vereinbaren Sie mit uns einen Gesprächstermin
- ☐ Momentan kein Interesse, sprechen Sie mich gern später noch mal an
- ☐ Ich kenne Ihr System. Machen Sie mir ein Angebot

Firma ____________________

Straße/Nr. ____________________

PLZ/Ort ____________________

Gesprächspartner ____________________

Telefon ____________________

Coupon bitte ausfüllen und senden an rotring technik gmbH
Postfach 54 10 70 · 2000 Hamburg 54.
Oder wenden Sie sich direkt an rotring NC-Fachhändler.

rotring

rotring technik gmbh · NC-Programm
Postfach 54 10 70 · D-2000 Hamburg 54
Telefon: 040-54 96-0 · Telex: 2 15 387

In der Schweiz: **rotring (Schweiz) AG**
Postfach
CH-8953 Dietikon

In Österreich: **PELIKAN AUSTRIA Ges. mbH**
Postfach 61
A-2345 Brunn am Gebirge

981 787 Printed in W.-Germany 4/85